

Application No.	Applicant(s)
09/846,782	HUTCHISON, ROBERT D.
Examiner	Art Unit
Cheryi Juska	1771

C	RIGINAL		ISSUE CLASSIFICATION CROSS REFERENCE(S)											
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
428	88	428	86	89	92	95	156	172	1					
INTERNATION	AL CLASSIFICATION	156	72											
3 2 B	3/02													
	3/26													
	5/02								1					
0 5 C	15/00													
	17/00													
		<u> </u>		2			Total Cl	aims Allo	wed: 38					

E E	Claims renumbered in the same order as presented by applicant									☐ CPA ☐ T.D.										
1 1 35 31 61 91 121 151 181 2 2 36 32 62 92 122 152 152 182 3 3 21 34 4 4 94 124 154 184 5 5 23 35 65 95 125 155 185 6 6 24 36 66 96 126 156 186 7 7 38 38 68 98 128 155 187 8 8 38 38 68 98 128 158 188 9 9 99 129 159 169 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 12 <					1	Ţii iii					122232222			1333333333						
1 1 1 35 31 61 91 121 151 181 181 2 2 36 32 62 92 122 152 182 3 3 20 33 63 93 123 153 183 6 5 23 35 65 95 125 155 155 185 6 6 24 36 66 96 126 156 186 186 7 7 38 38 68 98 128 158 189 189 169 199 129 159 189<	Final	Origin		Final	Origina		Final	Origina		Final	Origina		Final	riginal		Final	riginal		Final	riginal
2 2 36 32 62 92 122 152 182 3 3 21 34 4 4 21 34 64 94 124 153 183 5 5 5 6 6 65 95 125 155 185 6 6 6 6 96 126 156 186 7 7 37 37 67 97 127 157 157 8 8 38 38 68 98 128 158 188 9 9 129 159 159 189 <t< td=""><td>1</td><td></td><td>-</td><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>L</td><td></td><td></td><td>_</td><td>}</td><td><u> </u></td><td></td></t<>	1		-	35									-	L			_	}	<u> </u>	
3 3 20 33 63 93 123 153 183 4 4 4 4 94 124 154 184 5 5 5 6 6 95 125 155 185 6 6 6 96 126 156 186 7 7 37 37 67 97 127 157 187 8 8 38 38 68 98 128 158 188 10 10 40 70 100 130 159 189 11 11 41 71 101 131 161 161 161 161 161 162 192 159 189 14 14 44 74 104 134 164 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 19	2	2		36	32														<u> </u>	
4 4 4 21 34 64 94 124 154 184 6 6 23 35 65 95 126 156 186 7 7 37 37 67 97 127 157 187 8 8 38 38 68 98 128 158 188 9 9 129 159 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 14 74 104 134 164 194 15 15 46 76 105 135 165 195 </td <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>·</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	3	3		20									·							
6 6 6 6 6 95 125 155 185 6 6 37 37 67 97 127 157 187 8 8 38 38 68 98 128 158 188 9 9 39 69 99 129 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 17 17 47 77 107 137 167 197<	4			21	34															
6 6 6 96 126 156 186 7 7 37 37 37 37 37 157 187 8 8 38 38 68 98 128 158 188 9 9 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 193 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 106 136 166 196				23	35														<u> </u>	
7 7 37 37 37 37 37 38 <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>24</td> <td>36</td> <td></td>			<u> </u>	24	36															
8 8 38 38 68 98 128 158 188 9 9 129 159 189 189 189 160 190 189 190					37					_										
10				38				68			<u></u>									
10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 163 193 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 196 19 19 49 79 109 139 169 199 25 21 51 81 111 141 171 201 26					39			69							-	-				
11 11 11 11 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 136 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 25 21 51 81 111 141 171 201 26													_		_					
12 12 12 142 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 14 14 144 104 134 164 194 15 15 46 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 25 21 51 81 111 141 171 201 26 22 52 82 112 142 172 202											101		_		-					
13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 25 21 51 81 111 141 171 201 26 22 52 82 112 142 172 202 27 23 53 83 113 143 173 203 28											102				-					
14 14 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 25 21 51 81 111 141 171 201 26 22 52 82 112 142 172 202 27 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 30 26 55 85 85 115 145 175 205 31															-					
15 16 16 46 75 105 135 165 195 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 25 21 51 81 111 141 171 201 26 22 52 82 112 142 172 202 27 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 29 25 55 85 115 145 175 205 30 26 56 86 116 146 176 206						-					104			134	-					
16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 25 21 51 81 111 141 171 201 26 22 52 82 112 142 172 202 27 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 29 25 55 85 115 145 175 205 30 26 56 86 116 146 176 206 31 27 57 87 117 147 177 207 32								75					_ [135					_	
17 17 18 18 18 48 78 108 138 167 197 19 19 49 79 109 139 169 198 22 20 50 80 110 140 170 200 25 21 51 81 111 141 171 201 26 22 52 82 112 142 172 202 27 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 30 26 56 86 115 145 175 205 31 27 57 87 117 147 177 207 32 28 58 88 118 148 178 208 33 29 59 89 119 149 179						<u> </u>								136		T (-	
19 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 25 21 51 81 111 141 171 201 26 22 52 82 112 142 172 202 27 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 30 26 55 85 115 145 175 205 31 27 57 87 117 147 177 207 32 28 58 88 118 148 178 208 33 29 59 89 119 149 179 209						-								137		$\neg \neg$				
13 13 149 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 25 21 51 81 111 141 171 201 26 22 52 82 112 142 172 202 27 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 29 25 55 85 115 145 175 205 30 26 56 86 116 146 176 206 31 27 57 87 117 147 177 207 32 28 58 88 118 148 178 208 34 30 59 89 119 149 179 209				\longrightarrow		-											168		-	
25 21 51 81 110 140 170 200 26 22 52 82 111 141 171 201 27 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 29 25 55 85 115 145 175 205 30 26 56 86 116 146 176 206 31 27 57 87 117 147 177 207 32 28 58 88 118 148 178 208 33 29 59 89 119 149 179 209						-			1			_		:			169	- T		
26 22 52 82 112 141 171 201 27 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 30 26 55 85 115 145 175 205 31 27 57 87 117 147 177 207 32 28 58 88 118 148 178 208 33 29 59 89 119 149 179 209				-		-			-			_					170			200
27 23 53 83 112 142 172 202 28 24 54 84 113 143 173 203 29 25 55 85 115 145 175 205 30 26 56 86 116 146 176 206 31 27 57 87 117 147 177 207 32 28 58 88 118 148 178 208 33 29 59 89 119 149 179 209						-	\rightarrow		_			_								201
28 24 54 84 113 173 203 29 25 55 85 115 144 174 204 30 26 56 86 116 146 176 205 31 27 57 87 117 147 177 207 32 28 58 88 118 148 178 208 33 29 59 89 119 149 179 209				-+		-			-			ļ.,		:						202
29 25 55 85 115 145 174 204 30 26 56 86 115 145 175 205 31 27 57 87 117 147 177 207 32 28 58 88 118 148 178 208 33 29 59 89 119 149 179 209				+		-			-			-			-					
30 26 56 86 116 146 176 205 31 27 57 87 117 147 177 207 32 28 58 88 118 148 178 208 33 29 59 89 119 149 179 209			-	\dashv		-			-			_			_					
31 27 57 87 117 147 177 207 32 28 58 88 118 148 178 208 33 29 59 89 119 149 179 209			-			-	$\neg +$		-			-		:	_					
32 28 58 88 118 148 178 208 33 29 59 89 119 149 179 209 34 30 80 208 209			-	\neg		-			ŀ			<u> </u>			<u> </u>			L		
33 29 59 89 119 149 179 209	32		-	$\neg \uparrow$		-		:	-			-		:	_			L		
34 30 149 179 209	33	29	-			-			-			-		::	_			_		
90 120 150 180 210	34	30			60	-		90	-		120	-						_		